

# ELENCO DI GENERI E SPECIE NUOVE DI ACARI

---

ANTONIO BERLESE

(VIA ROMANA, 19 — Firenze)

---

Mentre sto ultimando i Manipoli V e VI comprendenti nuove specie di Acari nostrali ed esotici, giaechè a tale lavoro, soprattutto in causa delle figure, mi occorrerà ancora qualche mese, ho deciso di pubblicare intanto brevi ma sufficienti diagnosi od altre indicazioni per definire nuovi gruppi e specie che poi illustrerò più a lungo nei detti manipoli, quanto prima.

Le diagnosi sono molto brevi, ma richiamandosi a generi con ristretto numero di specie e molto bene definiti, sono più che sufficienti a bene riconoscere le specie indicate.

Gli acari elencati qui appartengono a tutti i sottordini.

## CRYPTOSTIGMATA II — *Pterogasterinae*.

Divido il genere *Oribates* (sec. Nicolet, Koch, Michael, Canestrini, Berlese) in parecchi generi (23), ed aggiungo molte (75) specie nuove.

Gen. **Protoribates** mihi. Sectio I: Ungue pedum singulo. Typus: *Oribates dentatus* Berl.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**P. transitorius.** Testaceus; abdome obovato; pteromorphis subnullis (ut in *Oribatula tibiali*). Organis pseudostigmaticis longe clavatis, fusiformibus. Ad 450  $\mu$  long.; 320  $\mu$  lat. — *Columbia*.

- P. longior.** Testaceus, perlongus; pteromorphis sat evolutis; organis pseudostigmaticis brevissime clavatis vel subpyriformibus. Ad 410  $\mu$  long.; 190  $\mu$  lat. — *Firenze.*
- P. capucinus.** Testaceo-fuscus; *P. lophothrichi* persimilis sed minor; Antico anterius rotundato, sat lato; organis pseudostigmaticis longioribus, lenissime clavatulis, bartatulis (extrorsus). Ad 420  $\mu$  long.; 250  $\mu$  lat. — *Italia, Columbia.*

Sectio II (*Scheloribates*): Unei pedum terni.  
Typus: *Oribates latipes* Koch, Berlese etc.

#### ALIAE SPECIES (NOVAE).

- P. (S.) initialis.** Flavidus; abdomine subcirculare; pteromorphis subnullis; organis pseudostigm. clavatulis, longis. Ad 490  $\mu$  long.; 340  $\mu$  lat. — *Norvegia.*
- P. (S.) callipus.** Badius, ovalis; pteromorphis bene evolutis; lamellis genalibus supra verticem terminatis. Organis pseudostigm. bene clavatis, sat longis. Ad 400  $\mu$  long.; 250  $\mu$  lat. — *America boreale.*
- P. (S.) Kraepelini.** Testaceus; abdomine orbiculare; pteromorphis anterius angulatum acutis; organis pseudostigm. sat longe claviformibus. Ad 470  $\mu$  long.; 350  $\mu$  lat. — *Giara.*
- P. (S.) fusifer.** Testaceo-badius, praecedenti subsimilis sed pteromorphis magis evolutis; organis pseudostigm. longius clavato-fusiformibus, apice acutis. Ad 500  $\mu$  long.; 390  $\mu$  lat. — *Firenze.*
- P. (S.) frigidus.** Facies *latipedis*, testaceus, longe ovalis; organis pseudostigm. breviter et crasse claviformibus. Ad 460  $\mu$  long.; 278  $\mu$  lat. — *Norvegia.*
- P. (S.) lanceoliger.** Facies *latipedis*, sed pallidior, ovalis; organis pseudostigm. longe clavato-fusiformibus. Ad 380  $\mu$  long.; 230  $\mu$  lat. — *Columbia.*

**P. (S.) decumanus.** Facies *latipedis* sed multo maior, ovalis, fuscus. Lamellae omnino laterales, subineconspicuae; organa pseudostigm. parvula, subclavuliformia, sat elongata. Ad 860 p. long.; 600 p. lat. — *America australis*.

Gen. **Trachyribates** mihi. Typus: *Oribates Ampulla* Berl.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**T. Ovulum.** Testaceo-fuscus, longe ovatus, asperrimus; dermate toto foveolis rotundis impresso; organis pseudostigm. subcincinnatis, subcylindrico-fusiformibus, extrorsus barbatulis. Ad 360 p. long.; 230 p. lat. — *America boreale*.

Gen. **Peloribates** mihi. Typus: *Oribates peloptoides* Berl.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**P. glabratus.** Badio-testaceo-piceus, pyriformis, glaber; derma punctulatum; genu primi et secundi paris inferne dentata; organa pseudostigm. longe et bene clavata, barbatula. Ad 420 p. long.; 290 p. lat. — *Capo di Buona Speranza*.

Gen. **Fodoribates** mihi. Typus: *Oribates longipes* Berl.

Gen. **Euzetes** mihi. Typus: *Oribates Globulus* Nicolet.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**E. nigerrimus.** Nigerrimus, vix pedibus badio-piceis, orbiculato-ovalis; *E. Globulo* sat similis sed multo minor organisque pseudostigm. breviter clavato-pyriformibus. Ad 660 p. long.; 500 p. lat. — *Firenze*.

**Euzetes Paolii.** Nigerrimus, ovalis, *E. nigerrimo* sat similis sed diversus. Lamellae genales maiores, in processum longissimum productae. Setae genales perlongae (fere ut lamellares); Antici margo anticus robuste bidentatus. Organa pseudostigm. breviter et perlate clavata. Ad 640 p. long.; 490 p. lat. — *Firenze*.

Gen. **Ceratozetes** mihi. Typus: *Oribates gracilis* Mich.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

- C. mediocris.** Pallide badius; organis pseudostigm. longe clavatis, utrinque barbatulis, hyalinis. Ad 410 p. long.; 270 p. lat. — *Firenze.*
- C. grandis.** Badius; organis pseudostigmaticis longe clavato-fusiformibus, utrinque barbatulis. Ad 630 p. long.; 400 p. lat. — *Portici.*
- C. cisalpinus.** Badius; organis pseudostigm. longis, vix fusiformibus, subciliatulis. Ad 650 p. long.; 500 p. lat. — *Bergamo.*
- C. maximus.** Badius; organis pseudostigmaticeis sat longis, cylindricis, vix ciliatulis. Ad 800 p. long.; 600 p. lat. — *Aquila.*

Gen. **Sphaerozetes** Berl. 1885. Sectio I. Notogastro glabro. Typus *Oribates orbicularis* Koch.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

- S. elongatissimus.** Badius, perfecte duplo longius quam latus, pedibus longioribus (primi paris genu, secundi paris etiam femure inferne dentatis); organis pseudostigm. vix fusiformibus, longis. Ad 400 p. long.; 200 p. lat. — *Firenze.*
- S. flabelliger.** Badius, longe ovatus; pteromorphis fere ut in gen. *Pelops*; pedibus crassis, uniunguis, curtis; lamellis ut in *S. orbiculari*; organis pseudostigm. mediocriter elongatis, late clavato-flabelliformibus, nudis. Ad 350 p. long.; 220 p. lat. — *America boreale.*
- S. Howardi.** Fuligineo-badius, ovalis; pteromorphis consuetae figurae; lamellis latis, iisdem *Orib. Nicoletii* subsimilibus; organis pseudostigm. longis, vix fusiformibus. Ad 450 p. long.; 320 p. lat. — *Columbia.*
- S. subintectus.** Saturate badius, ovalis, glaber. Lamellae vix in mucronem minimum, longe pyrigerum desinentes, intersese

apice valde diseretae et lamella tantum linea exili recta, longa, significata. Organa pseudostigm. brevissime clavato-pyriformia. Ad 780  $\mu$  long.; 550  $\mu$  lat. — *Corfù*.

- S. mirandus.** Testaceus; pteromorphis peloptoideis, parvis, rectangulis; organis pseudostigm. longissimis, exillimis, cylindricis, plumulosulis; lamellis maximis, fere ut in *Achipteria* sed maioribus; unco pedum unioeo. Ad 240  $\mu$  long.; 190  $\mu$  lat. — *Firenze*.
- S. latitectus.** Badius. Facies *S. connexi* vel *S. tecti* sed multo maior. Lamellae maiores omnino ut in *Achipteria Nicoletii* conformatae eodemque modo apiee piligerae. Organa pseudostigm. ut in *S. connexo* sed nuda. Glaber, pedibus triunguis. Ad 450  $\mu$  long.; 310  $\mu$  lat. — *America boreale*.

Gen. **Oribatella** Banks. Typus: *Oribatella 4-dentata* Banks.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

- O. meridionalis.** Badia; dente interiore lamellarum externum longitudine subequante; organis pseudostigm. longe claviformibus; unguibus pedum ternis. Ad 290  $\mu$  long.; 200  $\mu$  lat. — *Portici*.
- O. tessellata.** Flavo-fuliginea; dente interiore lamellarum minimo; organis pseudostigm. longe claviformibus; ungue pedum singulo. Ad 270  $\mu$  long.; 185  $\mu$  lat. — *Columbia*.
- O. producta.** Nigerrima; pterom. pedibusque badio-fuseis; dente interiore lamellarum externum longitudine superante; organis pseudostigm. cylindricis, longis; ungue pedum unico. Ad 380  $\mu$  long.; 210  $\mu$  lat. — *Firenze*.
- O. euthricha** Badia, *O. Berlesei* sat similis sed multo minor nec non pilis abdominis multo robustioribus. Dente anteriores lamellae intersese subaequales, longiusculi; interior tamen vix exteriore brevior. Organa pseudostigmatica longiora, setiformia, barbatula. Uneus pedum unicus. Ad 400  $\mu$  long.; 300  $\mu$  lat. — *Firenze*.

Gen. **Punctoribates** mihi. Typus *Oribates Punctum* Koch.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**P. hexagonus.** Saturate radio-fuseus; late subcircularis, hexagonus, post pteromorphas angulatus; progastro magno, trapezino; unguibus pedum ternis. Ad 320  $\mu$  long.; 270  $\mu$  lat.  
— *Italia.*

**P. bicornis.** Radio-testaceus, ovalis; lamellis apice in cornu longum productis; progastro vix in rectangulum producto; ungue pedum singulo. Ad 300  $\mu$  long.; 200  $\mu$  lat. — *Vallombrosa.*

**P. atomus.** Badius, late ovalis; lamellis in dentem brevissimum productis; progastro fere nullo; ungue pedum singulo. Ad 250  $\mu$  long.; 180  $\mu$  lat. — *Alta Italia.*

**P. subinconspicuus.** Testaceus, ovalis. Lamellae ut in *P. bicornis* et magis etiam anterius productae. Organa pseudostigm. insolitae figurae quod brevissima sint et claviformia, nuda. (In exemplo unico quod possideo deficiunt pedes). Ad 240  $\mu$  long.: 160  $\mu$  lat. — *America boreale.*

Gen. **Achipteria** Berl. 1885. Typus *Oribates Nicoletii* Berl.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**A. acuta.** Badia; lamellis trigonis, anterius in angulum peracentum desinentibus. Ad 650  $\mu$  long.; 450  $\mu$  lat. — *Italia.*

**A. regalis.** Nigerrima; lamellis rectangulis, anterius truncatis; pteromorphis parte apicale producta lata et convoluta. Ad 800  $\mu$  long.; 550  $\mu$  lat. — *Trentino.*

Gen. **Oribates** Latr. (s. str.) Typus *Notaspis alatus* Herm.

ALIAE SPECIES (NOVAE).

**O. centropterus.** Piceus. Pteromorphae in angulum anticum dente parvulo auctae; lamellae sat bene conspicuae; organa pseu-

dostigmatica exillime lanceolata. Ad 780  $\mu$  long.; 600  $\mu$  lat.  
— *Columbia.*

**O. tantillus.** Badius. Facies O. alati, sed sulco inter Anticum et abdomen nullo; lamellae sinuatim introrsus arcuatae; organa pseudostigm. longiora, exillima apice in clavam valde dilatata. Ad 320  $\mu$  long.; 240  $\mu$  lat. — *Ameriea boreale.*

**O. tenuiclavus.** Badius. Sulcus inter Anticum et abdomen nullum; setae interlamellares nullae; lamellae subevanidae ne dente laterale quidem significatae; Vertex peracutus; organa pseudostigmatica perlonga, sub apicem tenuissime ad fusum incrassata, nuda, apice exillima. Ad 580  $\mu$  long.; 440  $\mu$  lat. — *Italia boreale.*

\* \*

#### ALTRI GENERI E SPECIE NUOVI DI ACARI.

#### **ORIBATIDI.**

Subgenus **Peloptulus** n. subg. Typus *Pelops phaconotus* K.

Gen. **Conoppia** n. gen. Typus *Oppia microptera* Berl.

**Conoppia grandis** n. sp. Badia. Facies *O. micropterae*, sed abdome minus lato; lamellis aliquanto curtoribus sed altioribus. Organum pseudostigm. brevissima, late clavato-fusiformia. Ad 620  $\mu$  long.; 400  $\mu$  lat. — *Bergamo.*

Gen. **Ceratoppia** n. gen. Typus *Notaspis bipilis* Herm.

**Ceratoppia herculeana** n. sp. Badia, *C. bipilis* multo maior aliisque characteribus diversa. Setulae omnes et organa pseudostigm. medioociter longa, vix barbatula. Epistoma apice subobtusum. Ad 900  $\mu$  long.; 580  $\mu$  lat. — *Italia.*

Gen. **Lucoppia** n. gen. Typus *Zetes lucorum* K. (Cum subgen. *Phauloppia* n.; typus *Oppia conformis* Berl.).

**Liacarus columbianus** n. sp. Niger; facies *L. globosi*. Epistoma anterius trilobum, lobo medio apice truncato, brevissime trispino; lateralibus mueronatis piligeris. Lamellae anterius mueronatae vel brevissime bispinae, intersese apice coniunctae (fere ut in *L. globoso*). Abdomen latum, subeireculare, pilis aliquot brevibus, exilioribus etiam ad margines auctum; organa pseudostigm. medioeria, sat exiliter clavato-fusiformia, sub apicem crassiora quam basi. Ad 890  $\mu$  long.; 630  $\mu$  lat.  
— *Columbia*.

**Liacarus floridensis** n. sp. Niger. Facies *L. coracini* sed minor etc. Epistoma anterius fere ut in *L. columbiano*. Lamellae anterius breviter bidentes, intersese bene ad apicem discretae ut in *L. coracino*. Abdomen ovatum, postice pilis aliquot minusculis, simplicibus auctum. Organa pseudostigmatiea medioeria, bene clavata, apice sat crassa. Ad 560  $\mu$  long.; 340  $\mu$  lat. — *Florida*.

**Oribatula variabilis** n. sp. Testaceo-flavida, subbadia, pilis curtissimis in abdomine ornata. Facies *O. bisignatae* et *O. plantivagae*. Lamellae translamella recta apice intersese coniunctae; organa pseudostigm. crasse clavata, sat brevia. Pteromorpharum rudimentum omnino ut in *O. plantivaga*. Ad 400  $\mu$  long.; 230  $\mu$  lat. — *America boreale*.

**Oribatula venusta** n. sp. Testacea. Facies *O. calypterae* Berl., sed multo maior abdomineque magis rotundato. Organa pseudostigm. bene clavata. Pteromorpharum rudimenta ut in *O. calyptera*. Ad 600  $\mu$  long.; 400  $\mu$  lat. — *Norvegia*.

**Oribatula florens** n. sp. Testacea. Facies *O. plantivagae*, sed minor, organis pseudostigm. (pyriformibus) haud partim absconditis, aliisque characteribus diversa. Ad 350  $\mu$  long.; 220  $\mu$  lat. — *Florida*.

Gen. **Oribella** n. gen. Characteres gen. *Oribatula*, sed unco pedum singulo. Typus *Notaspis pectinata* Mich. (Adde *N. lanceolata* Mich.).

**Oribella Crosbyi** n. sp. Testaceo—badia. Abdomen ovale, antice truncatum, pilis aliquot simplicibus posticis. Derma minute punctulatum. Lamellae linea concurrenti sat longa, badia significatae; translamella nulla. Organa pseudostigmatica longissime fusiformia, acutissima. Ad 410  $\mu$  long.; 220  $\mu$  lat.  
— *Columbia, Italia.*

Gen. **Cultroribula** n. gen. Typus *Notaspis juneta* Mich.

**Cultroribula confinis.** Badio-testacea; *C. bicultratae* subsimilis sed aliquanto latior organisque pseudostigm. claviformibus, longiusculis. Ad 250  $\mu$  long.; 170  $\mu$  lat. — *America boreale.*

**Cultroribula magnifica** n. sp. Badia, inter congeneres maior et ornatissima. Pteromorphae subnullae; organa pseudostigm. perlonga (latit. animaleculi aequantia), tenuissime setiformia. Ad 320  $\mu$  long.; 200  $\mu$  lat. — *America boreale.*

**Tegocranus ornatissimus** n. sp. Subfuligineus, elongatus, anterius lamellis valde productis quamvis iisdem *Tectocephali* subsimilibus, apice convergentibus. Dorsum abdominis undulato-excavatum, anterius multigibbum, totum pruina larvale obtectum. Pedes graciles. Organa pseudostigm. vix fusiformia, elongata, anterius serrulata, retrorsus deflexa. Ad. 750  $\mu$  long.; 450  $\mu$  lat. — *Vallombrosa.*

Gen. **Eremobelba** n. gen. Characteres generis *Eremaeus* et *Gymnodamoeus* sed ungnibus monodactylis. Typus *Eremaeus leprosus* Haller.

**Eremobelba geographica** n. sp. *E. leprosae* subsimilis sed aliquanto maior, sculpturaque Antici diversa nec non tuberculis dorsualibus abdominis crassioribus areasque poligonales latae, nudas circumdantibus. Ad 500  $\mu$  long.; 300  $\mu$  lat. — *Firenze.*

**Eremobelba gracilior** n. sp. Testaceo-badio-fusca; elongatior quam *E. leprosa* minorque. Granuli dorsi minores, adpressi neque areas nudas relinquentes. Ad 440 p. long.; 230 p. lat. — *America boreale*.

**Eremobelba pectinigera** n. sp. Testaceo-fusca, gracilis et elongata; abdome ovali, elongato, anterius recte truncato; antico longe conico, anterius peracuto, costulis duabus rectis, parallelis, longis in dorso aucto. Pedes longi, graciles. Tectopedia tertii paris bene manifesta sed non auriculiformia. Derma totum punctis sat crassis aequae dissitis ornatum. Pili abdominis in dorso sat densi, breviores. Organa pseudo-stigm. ut in *Amerobelba rastelligera*, sed ciliis lateralibus tantum 7 numero (circiter) longioribus. Ad 470 p. long.; 260 p. lat. — *Bergamo*.

Gen. **Eremulus** n. gen. Characteres generis *Eremaeus* sed auriculis (tectopediis tertii paris) nullis, unguibusque monodactylis. Typus *Eremulus flagellifer* n. sp.

**Eremulus flagellifer** n. sp. Castaneus, lagenaeformis. Derma totum punctulis minimis densis aequae asperatum. Antici plicae longitud. parum conspicuae. Ad 410 p. long.; 240 p. lat. — *Firenze*.

**Eremulus modestus** n. sp. Pallide castaneus, elongate lagenaeformis. Derma totum punctis rarissimis aequae dissitis asperatum; Anticum plicis longitudinalibus duabus subparallelis signatum. Ad 300 p. (—400) long.; 150 p. lat. — *Firenze. Americae boreale*.

Gen. **Amerobelba** n. gen. Characteres et facies gen. *Amerus* quamvis vitta chitinea ad dorsum impressa nec non incisura quadam laterale abdomen ab Antico distinctum. Caetera ut in *Amerus*. Typus *A. decedens* n. sp.

**Amerobelba decedens** n. sp. Fuligineo-badia. Abdomen ovatum, postice rotundato-obtusum, antice recte truncatum, ad dorsum

vix convexiusculum, postice breviter et parce pilosulum. Organa pseudostigm. longe filiformia; coxae tertis paris superne inueronatae. Ad 780  $\mu$ . long.; 400  $\mu$ . lat. — Firenze.

**Amerobelba rastelligera** n. sp. Saturate badia. Abdomen subrotundum, antice truncatum, ad angulos anticos in dentem validum productum. Pili longiores in abdome postico sunt, simplices. Organa pseudostigm. longa, exillima, pilis 10 numero aequi dissitis, longis in margine superno plumae instar (vel rastelli) ornata. Ad 470  $\mu$ . long.; 270  $\mu$ . lat. — Firenze.

Gen. **Tricheremaeus** n. gen. Typus: *Notaspis serrata* Mich.  
(adde *Notaspis pilosa* Mich.; *Notaspis spinulosa* Mich.).

Gen. **Plateremaeus** n. gen. Typus *Damoeus ornatissimus* Berl.  
(Adde *Eremaeus complanatus* Berl.; *Eremaeus carinulatus* Berl.).

Gen. **Micreremus** n. gen. Typus *Eremaeus brevipes* Mich.

**Cymberemaeus corniger** n. sp. Piceus. Facies *C. Cymbae* sed dorsi sculptura in parte plana areolis pallidioribus rugis crassis obscuris transversis commixtis. Adest spina robusta anterius et inferne deflexa ad angulos antico-laterales abdominis. Ad 410  $\mu$ . long.; 250  $\mu$ . lat. — Portici.

**Cymberemaeus Guerinii** n. sp. Piceus. Facies *C. Cymbae* sed dorsi sculptura reticulata una vel duabus tantum plicis transversis. Adest pilus claviformis niger peculiaris ad summam tibiam antican. Organa pseudostigm. vere late pyriformia. Ad 340  $\mu$ . long.; 200  $\mu$ . lat. — Francia.

Gen. **Hermannella** n. gen. Typus *Hermannia granulata* Nie.

**Hermannella clavigera** n. sp. Facies *H. granulatae* quamvis magis ovalis (minus rotunda), granulisque dermatis crassioribus nec non sculpturis Antici manifestioribus. Setae corporis omnes late elavato-flabellatae (posticae octo). Ad 500  $\mu$ . long.; 300  $\mu$ . lat. — Columbia.

**Hermannella punctulata** n. sp. (*H. granulata* Berl. ex Nie. A. M. Sc. it. IX, 4). Dermate dorsi punctulis minutissimis ornato. Ad 540 p. long. 380 p. lat. (Minor quam *H. granulata* quae est 650  $\times$  450). — *Sicilia*.

**Malaconothrus optatus** n. sp. Terreus; abdomine trapezino postice angulato, ad dorsum plano lineisque impressis longitudinalibus duabus parallelis, denique postice bifureis ita ut figuræ binas rhombicas occludant. Ungues pedum bini. Ad 600 p. long.; 300 p. lat. — *Italia*.

**Malaconothrus erinitus** n. sp. Pallide testaceus; facies *M. egregii* sed aliquanto minor et postice aenius. Antium latius quam in *M. egregio*, nec costalis lateralibus ornato. Dorsum planum ne soleo ullo impressum. Margines laterales abdominis prope apicem extreum profunde impressi. Adsunt in abdomine pili laterales et dorsuales longiores praecipue unus ad supra-dictam incisuram. Ad 380 p. long.; 200 p. lat. — *Columbia*.

**Lomannia elliptica** n. sp. Badia, subcylindrica (vere elongate ovalis), pilis dorsualibus aliquot, curtis, simplicibus; coxis tertii quartique paris inermibus; abdomine antice rotundato-producto; organis pseudostigm. clavatis, externe longe decem-ciliatis. Ad 270 p. long.; 120 p. lat. — *Firenze*.

**Zetorcheses equestris** n. sp. Pieus, consuetae figuræ. Pedes quarti paris femore inferne lamina dentiforme subtrigona; genu inferne lamina magna, rotundato-trigona armatis. Ad 400 p. long.; 300 p. lat. — *Columbia*.

**Hoploderma histicinum** n. sp. Terreus, perparvulus; carina nulla. Derma tenuiter seabbrato-punctulatum (areolis rotundis, late dissitis inter quas derma minutissime punctulatum). Organa pseudostigm. longe clavato-fusiformia; pili adsunt longi, cylindrici, simplices in toto corpore hirti, radiatim distributi. Ad 360 p. long. (animal clausum); 240 p. lat. — *America boreale*.

**GAMASIDI.**

Gen. **Physallolaelaps** n. gen. Facies *Ologamasi*. Mas scuto ventrale tamen a sternale sulco transverso discreto. Pedes secundi paris vix incrassati, femure calcarigeri (caeteris segmentis inermibus?). Maxillae digito in longiorem processum styliformem producto (fere ut in *Stylochiro*). Pedes antici longissimi et insolitae figurae quod tarsus sit subclavatus, sub apicem globosus ibique gibbosus (ad dorsum) et in gibbere hoc appendicula ampulliformi praeditus. Species typica: *Ph. ampulliger* n. sp.

**Physallolaelaps ampulliger** n. sp. Mas badius, obovatus postice acutus perconvexus, subglaber. Ad 900  $\mu$  long. (excepto rostro); 640  $\mu$  lat. — *Vallombrosa*.

**Holostaspis humeratus** n. sp. (Foem). Terreus, perlongus (qua re insolitae figurae), humeratus. Foem. scutum ventrale longum fere trigonum (long. 250, lat. 180). Ad 750  $\mu$  long. (excepto rostro); 390  $\mu$  lat. (ad humeros). Mas ignotus. — *Capo di Buona Speranza*.

**Gamasellus robustipes** n. sp. Testaceus, elongate rectangularis; marginibus lateralibus trunci serrulatis; scuto ventrale (cum anale) mediocre, ovale; pedibus omnibus percrassis. Ad 420  $\mu$  long.; 220  $\mu$  lat. Mas ignotus. — *Firenze*.

**Gamasellus nepotulus** n. sp. Testaceus; facies *G. falcigeri* sed multo minor. Abdomen postice undulato-scabratum; scutum ano-ventrale in foem. magnum ut in *G. falcigeri*. Mas huic speciei omnino similis quamvis multo minor. Foem. ad 380  $\mu$  long. (excepto rostro); 200  $\mu$  lat. Mas 350  $\mu$  long. (excepto rostro); 180  $\mu$  lat. — *Rosignano (Pisa)*.

Gen. **Coprolaelaps** n. gen. Mares pedibus secundi paris armatis (calcare femurali, genuali, tibiali). Epistoma in spinam perlongam, acutissimam, utrinque ciliatam desinens. Mas scuto sternale

cum scutulo usque post quartos pedes producto, ab anale valde discreto coniuncto. Fœm. scuto ventrale cum genitale connexo, scutulum unicum parvulum ab anale valde discretum sistente. Tarsi secundi paris ut in *Pachylaelaps* apice dentibus robustioribus in utroque sexu armati. Chelae maiores. Typus *C. Caputmedusae* n. sp.

**Coprolaelaps Caputmedusae** n. sp. Ochraceus, magnus, pilis longissimis robustioribus, praecipue in postico corpore densissime auctus. Dentes ad apicem tibiae secundae duo, maiores. Humeratus, cordiformis, anterius subtruncatus, posterius subacutus. Ad 1000 p. long. excepto rostro; 750 p. lat. (Fœm.). Mas aliquanto minor. Super *Copris hispanus* L. — *Rosignano* (*Pisa*).

**Pachylaelaps hispani** n. sp. (Fœm.). Flavidus, elongatus. Epistoma trapezium, hand anterius productum, sed truncato-denticulatum, pectinis instar, dentibus mediis (4–5) simplicibus, acutis; lateralibus maioribus, extrorsus sat directis, interne pluridenticulatis. Ad 650 p. long. (excepto rostro); 350 p. lat. Super *Copris hispanus* L. — *Rosignano* (*Pisa*).

**Laelaps terrestris** n. sp. (Fœm.). Terreus, *L. Kramerii* Can. (*L. campestris* Berl.) affinis et pilis corporis, dente tibiae secundae, epistomate sat similis, sed aliis characteribus diversus, praecipue scuto dorsuali non ad latera inciso. Ad 700 p. long. (excepto rostro) 450 p. lat. Super *Copris hispanus* L. — *Rosignano* (*Pisa*).

### **TROMBIDIDI.**

**Tydaeus atomus** n. sp. Albidus, elongatissimus, minimus. Ad 100 p. long.; 40 p. lat. In gallis *Shorea Maranthe*. — *Francia*.

**Tydaeus mammillaris** n. sp. Olivaceus, elongate pentagonus quod humeratus; dorso gibbis mammilliformibus occupato; dermate ventris tennissime striato; dorsi sat crasse areolato; pilis aliquot

curtis, cylindricis, crassiusculis ornato. Ad 350  $\mu$ . long.; 230  $\mu$ . lat. In muscis. — *Vallombrosa*.

Gen. **Lasiotydaeus** n. gen. Organa buccalia ut in caeteris Eupodidis, sed mandibulis stipite intersese coniunctis, (styloque maximo). Palpi articulo postremo longissimo, cylindrico. Dorsum pilis longissimis, totum animal quasi longitudine aequantibus, Glycyphagorum more ornatum. Ambulaera ut in caeteris Eupodidis. Color laete ruber. Typus *L. glycyphaginus* n. sp.

**Lasiotydaeus glycyphaginus** n. sp. Cinnabarinus, rhombicus, pedibus subaequalibus. Ad 200  $\mu$ . long. (excepto rostro); 120  $\mu$ . lat. — *Firenze*.

### TARSONEMIDI.

**Diversipes eucomus** n. sp. Pallide testaceus, suborbicularis; clypeo latissimo, ad latera maxime expanso. Pedes antiei apice longe biseti. Dorsum appendicibus (pilis) late plumiformibus maximis, ex quibus sex postieis caeteris maioribus et latioribus. Ad 190  $\mu$ . long. — *Firenze*.

Firenze, 30 Giugno 1908.